

1

Innalzamento capillare = 0.1565E+01 cm

Pressione = 0.8588E+06 Pa

Valor medio della tensione superficiale = 0.2001E-01 N/m

2

Calore specifico medio = 0.2055E+04 J/(kg*grado)

Pressione di vapor saturo = 0.1730E+05 Pa

Tempo = 0.3344E+02 s

3

forza su una base = 0.4646E+06 N

Densita` del legno = 0.5376E+03 kg/m**3

Velocita` = 0.4072E+03 km/h

4

Pressione media = 0.5313E+02 mmHg = 0.7083E+04 Pa

Valor medio del modulo di Young = 0.1580E+11 N*m**-2

Concentrazione = 0.9983E-01 mg/m**3 <= 0.1 mg/m**3
Il valore non eccede il limite tollerato

5

Prob = 0.5289E+00

Valore assoluto della velocita` = 0.1764E+02 m/s

Volume = 0.2967E-04 m**3

6

Coeff. attrito = 0.1572E+00

Numero capillari = 0.2903E+09

Numero piu` prob. rimbalzi = 427

7

Quantita` NaCl diffusa = 0.4053E-03 kg

Numero piu` prob. rimbalzi = 9

Tempo = 0.2129E+04 s

----- 8 -----
Lunghezza sbarra = 0.6266E-02 m

Temperatura = 0.1316E+04 K

forza su una faccia = 0.6394E+07 N

----- 9 -----
Calo di pressione = 0.3765E+04 Pa

Massa aria = 0.1311E+04 kg

Calore specifico medio = 0.2051E+04 J/(kg*grado)

----- 10 -----
Energia totale = 0.1145E-02 J

Forza = 0.1012E+02 N

Potenza necessaria = 0.1013E+02 kcal/h

----- 11 -----
Forza = 0.1123E+02 N

Valor medio della temperatura = 0.6601E+02 "F

Forza di attrazione = 0.3594E-05 dyne

----- 12 -----
Forza = 0.2044E+02 N

Raggio = 0.5663E-07 m

Forza necessaria = 0.7352E+02 newton

----- 13 -----
Periodo pendolo = 0.3591E+00 sec.

Periodo = 0.1124E+01 s

Pressione di vapor saturo = 0.2298E+05 Pa

----- 14 -----

Forza centripeta = 0.8351E-03 N

Vel. media fluido = 0.2168E-01 m/sec

Spazio percorso = 0.3736E+02 m

----- 15 -----

Temperatura = 0.2860E+03 K

Peso s.l.m. = 0.1356E+11 dyne

Probabilita` = 0.8100E-01

----- 16 -----

Frequenza = 0.1722E+04 Hz.

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.1723E+01 K/m

Prob = 0.7497E+00

----- 17 -----

Forza = 0.8319E+07 newton

Velocita` = 0.3327E-03 m/s

Lavoro di F2 = 0.2113E+03 joule

----- 18 -----

Energia = 0.1201E+06 J

Pressione parziale = 0.3122E+00 mmHg = 0.4162E+02 Pa

Densita` media = 0.8335E+03 kg/m**3

----- 19 -----

Energia = 0.7524E+06 joule

Costante K = 0.1628E+02 newton/m

Forza = 0.3029E+07 newton

----- 20 -----

Lunghezza pendolo = 0.2089E+03 cm.

Velocita` massima = 0.2988E-04 m/sec

Flusso calore = 0.2221E+04 cal/sec

----- 21 -----

Vertebra numero 1

Pressione media = 0.2651E+03 kPa

Prob = 0.6358E+00

----- 22 -----

Forza centripeta = 0.3933E-02 N

Energia cinetica = 0.7064E-03 joule

Temperatura = 0.1007E+04 K

----- 23 -----

Coefficiente di attrito = 0.1080E-02

Potenza necessaria = 0.1714E+02 watt

Calore latente = 0.4395E+05 J/mole

----- 24 -----

Momento della forza = 0.9107E+03 N*m

v_limite = 0.1680E-03 m/s

Forza = 0.3556E+01 N

----- 25 -----

Forza = 0.1447E+03 newton

Probabilita` = 0.4255E+00

----- 26 -----

Quant. saccarosio diffusa = 0.2888E-07 kg

Flusso calore = 0.1706E+05 joule/sec
Flusso calore = 0.4075E+04 cal./sec.

Calore latente = 0.4259E+05 J/mole

----- 27 -----

Raggio = 0.4738E-07 m

Raggio orbita = 0.8326E-02 m

Seconda componente = 0.4085E+05 dyne

----- 28 -----

Raggio orbita = 0.1518E-01 m

Energia cinetica = 0.1806E-04 J

Valor medio del modulo di Young = 0.1606E+11 N*m**-2

----- 29 -----

Pressione media = 0.7821E+02 mmHg = 0.1043E+05 Pa

Energia = 0.2929E+03 joule (in 1 sec)

Pressione = 0.7289E-02 atmosfere

----- 30 -----

Energia = 0.8818E+03 joule (in 1 sec)

Diametro del tubo = 0.1017E+01 cm

Prob = 0.6808E+00

----- 31 -----

Densita` del legno = 0.3895E+03 kg/m**3

Vertebra numero 3

Valor medio del momento di inerzia = 0.3679E+01 kg*m**2

----- 32 -----

Spazio percorso = 0.1427E+01 m

Lunghezza pendolo = 0.1395E+02 cm

Innalzamento capillare = 0.1553E+01 cm

----- 33 -----

Innalzamento capillare = 0.1327E+01 cm

Velocita` angolare = 0.6140E+01 rad/s

Energia interna = 0.5945E+04 joule

----- 34 -----

Flusso di calore = 0.1840E+04 watt

Ampiezza del moto = 0.3162E-02 m

Diminuzione di pressione = 0.1087E+01 %

----- 35 -----

Quantita` di calore = 0.1613E+09 cal.

Massa = 0.1074E+05 kg

Pressione = 0.4888E+00 N/m**2

----- 36 -----

Momento risultante = 0.8056E+03 N*cm

Momento risultante = 0.8056E+01 N*m

Volume = 0.9374E-05 m**3

Energia totale = 0.1942E+00 J

----- 37 -----

Densita` cubo = 0.4538E-02 g/cm**3

Velocita` massima = 0.7397E+02 m/sec

Forza = 0.4711E+00 newton

----- 38 -----

Spazio di frenata = 0.1058E+03 m

Capacita` termica = 0.6470E-02 kcal/"C
= 0.2708E+02 joule/"C

Volume finale = 0.1821E+07 cm**3

----- 39 -----

Tempo = 0.8775E-02 s

Temperatura pelle = 0.3078E+03 K
= 0.3463E+02 gradi C

Massa = 0.7860E+03 kg

----- 40 -----

Volume medio = 0.3761E+04 dm**3

Volume = 0.5253E-05 m**3

Massa d'acqua evaporata = 0.3330E+04 kg

----- 41 -----

Pressione media = 0.7812E+02 mmHg = 0.1041E+05 Pa

Tempo = 0.1186E+00 s

Calore latente = 0.1046E+05 cal/mole

----- 42 -----

Probabilita` = 0.3885E+00

Peso = 0.1799E+07 N

forza sull'1.095% della superficie = 0.5752E+02 N

----- 43 -----

Energia = 0.8673E+05 J

Prob = 0.9813E+00

Spessore parete = 0.8749E-02 m

----- 44 -----

Vel. angolare = 0.2466E-04 rad/sec

Massa bilia # 1 = 0.9028E+03 g

Energia = 0.7512E+12 erg

----- 45 -----

Forza = 0.1203E+02 N

Numero piu` probab. rimbalzi =

Diminuzione di pressione = 0.1287E+01 %

----- 46 -----

Forza = 0.1136E+02 N

Temperat. media = 0.3273E+03 gradi"C

Numero capillari = 0.2237E+09

----- 47 -----

Valor medio della temperatura = 0.3007E+03 K

Variazione di lunghezza = 0.3236E-05 m

Lavoro di F1 = -0.1465E+03 joule

----- 48 -----

Velocita` = 0.4543E+00 m/sec

Quant. saccarosio diffusa = 0.2948E-07 kg

Peso s.l.m. = 0.7838E+15 dyne

----- 49 -----

Massa d'acqua evaporata = 0.1095E+05 kg

Temperatura pelle = 0.3100E+03 K
= 0.3688E+02 gradi C

forza sull'1.095% della superficie = 0.3172E+02 N

----- 50 -----

Prob = 0.5631E-01

Energia = 0.8736E+05 J

Forza = 0.3943E+09 newton

----- 51 -----

Prob = 0.9795E+00

Diametro del tubo = 0.1759E+00 cm

Forza = 0.1795E+02 N

----- 52 -----

Velocita` = 0.2083E+00 m/sec

Energia cinetica = 0.1158E-01 joule

Quantita` di Emoglobina diffusa = 0.1263E-04 kg

----- 53 -----

Volume = 0.9364E+04 m**3

Energia cinetica = 0.4084E-03 joule

Forza = 0.6971E+07 newton

----- 54 -----

Forza = 0.2717E+02 N

Massa = 0.2922E+05 kg

Area sezione = 0.2758E+02 cm**2

----- 55 -----

Velocita` del campione = 0.3277E+02 m/s

Capacita` termica = 0.1489E-01 kcal/"C
= 0.6232E+02 joule/"C

Velocita` = 0.1259E+01 m/sec

----- 56 -----

Energia = 0.1812E+08 J

L'asta va sospesa a 0.4090E+00 m dal peso no.1

Pressione media = 0.7656E+02 mmHg = 0.1021E+05 Pa

----- 57 -----

v_limite = -.4473E-04 m/s

Massa = 0.7695E+03 g

Spazio percorso = 0.5304E+02 m

----- 58 -----

Pressione = 0.1046E+07 Pa

Coefficiente di attrito = 0.8855E-03

Densita` del legno = 0.3612E+03 kg/m**3

----- 59 -----

Pressione media = 0.6118E+02 mmHg = 0.8156E+04 Pa

Calore prodotto = 0.1628E+06 joule
= 0.3895E+05 cal

Lavoro = 0.2117E+05 joule

----- 60 -----

Pressione di vapor saturo = 0.7750E+05 Pa

Numero capillari = 0.2556E+09

v_limite = 0.1121E-03 m/s

----- 61 -----

Altezza raggiunta = 0.9330E+04 m

Forza necessaria = 0.2682E+02 newton

v_limite = -.1043E-04 m/s

----- 62 -----

Concentrazione = 0.7275E-01 mg/m**3 <= 0.1 mg/m**3
Il valore non eccede il limite tollerato

Forza = 0.2027E+02 N

v_limite = 0.1105E-05 m/s

----- 63 -----

Probabilita` = 0.3530E+00

Forza necessaria = 0.1134E+03 newton

Valor medio del volume = 0.1638E-01 m**3

----- 64 -----

Capacita` termica = 0.8104E-02 kcal/"C
= 0.3392E+02 joule/"C

Flusso calore = 0.3865E+04 joule/sec
Flusso calore = 0.9233E+03 cal./sec.

Velocita` (in S2) = 0.3930E+03 cm/sec

----- 65 -----

Energia totale = 0.3541E-03 J

Forza = 0.4357E+05 dyne

Tempo = 0.8724E-02 s

----- 66 -----

Energia = 0.5852E+11 erg

Energia = 0.1337E+06 J

Calore latente = 0.4369E+05 J/mole

----- 67 -----

Energia = 0.1075E+07 joule

v_limite = 0.1394E-06 m/s

Velocita` = 0.4042E+03 km/h

----- 68 -----

Densita` = 0.3941E+04 kg/m**3

Pressione = 0.4770E+06 Pa

Velocita` = 0.4484E+00 m/sec

----- 69 -----

Flusso calore = 0.2278E+03 cal/sec

v_limite = -.1522E-04 m/s

Energia = 0.4723E+13 erg

----- 70 -----

Forza necessaria = 0.7627E+04 newton

Pressione = 0.7401E-05 atm.

Forza = 0.1099E+02 N

----- 71 -----

Calore specifico = 0.3082E-01 kcal/kg*°C
= 0.1290E+03 joule/kg*°C

Velocita` max = 0.7295E+00 m/s

Accelerazione centripeta = 0.2347E+02 m/s**2

----- 72 -----

Seconda componente = 0.1573E+05 dyne

Valor medio del momento della forza = 0.2960E+04 N*m

Energia = 0.1723E+08 J

----- 73 -----

Massa liquido = 0.8367E+03 ton.

Densita` del legno = 0.4167E+03 kg/m**3

Energia interna = 0.6899E+04 joule

----- 74 -----

Velocita` tang. = 0.3719E+06 cm/sec

Massa = 0.6442E+05 kg

Energia = 0.8167E+05 J

----- 75 -----

Deformazione = 0.1715E+01 %

Vel. media fluido = 0.1091E-01 m/sec

Potenza necessaria = 0.6963E+01 kcal/h

----- 76 -----

Costante elastica = 0.3884E+03 N/m.

Spazio di frenata = 0.8574E+02 m

Peso s.l.m. = 0.1529E+15 dyne

----- 77 -----

Quantita` di calore = 0.2043E+03 joule

Sforzo = 0.2271E+04 N/m**2

Forza = 0.9601E+01 N

----- 78 -----

Velocita` V2 = 0.7726E+01 m/sec

v_limite = 0.1708E-03 m/s

Prob = 0.9029E+00

----- 79 -----

Peso = 0.1815E+07 N

Calore latente = 0.1040E+05 cal/mole

Massa = 0.2096E+05 kg

----- 80 -----

Tempo = 0.9141E-02 s

Capacita` termica = 0.3409E+00 kcal/"C
= 0.1427E+04 joule/"C

Valor medio della tensione superficiale = 0.1999E-01 N/m

----- 81 -----

Volume medio = 0.3787E+04 dm**3

Lato = 0.2155E+03 cm

Compressione = 0.2192E-02 %

----- 82 -----

forza su una base = 0.3041E+07 N

Allungamento = 0.3008E+00 m

Modulo velocita` = 0.3075E-02 m/sec
Moto rettilineo uniforme

83

Quant. saccarosio diffusa = 0.3083E-04 kg

Densita` sfera = 0.2791E+04 kg/m**3

Pressione media = 0.2716E+01 atm

84

Energia interna = 0.9866E+04 joule

Valor medio del modulo di Young = 0.1246E+07 N*m**-2

Accelerazione centripeta = 0.1524E-02 m/s**2

85

Accelerazione = 0.3038E+01 m/s**2

Quantita` di calore = 0.7795E+06 cal.

Temperatura pelle = 0.3077E+03 K
= 0.3453E+02 gradi C

86

Numero piu` prob. rimbalzi = 639

Massa d'acqua evaporata = 0.1109E+05 kg

Energia interna = 0.1541E+05 joule

87

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.2002E+04 N

Lunghezza pendolo = 0.2053E+01 cm

88

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.1175E+01 K/m

v_limite = 0.2296E-06 m/s

Calore specifico = 0.3089E-01 kcal/kg*"C
= 0.1293E+03 joule/kg*"C

----- 89 -----

Numero di Reynolds = 7995 > 2000, moto turbolento

N.B. Il Numero di Reynolds e` definito come:

NR = diametro * densita` \* v / viscosita`

Probabilita` = 0.6887E+00

Forza di attrazione = 0.5860E-06 dyne

----- 90 -----

Portata = 0.1299E-01 m**3/sec

Allungamento = 0.3019E+00 m

Energia cinetica = 0.5619E-03 J

----- 91 -----

Tempo = 0.1274E+00 s

Temperatura pelle = 0.3068E+03 K

= 0.3368E+02 gradi C

Accelerazione centripeta = 0.3157E-02 m/s**2

----- 92 -----

Forza = 0.4781E+06 dyne

Densita` media = 0.1087E+04 kg/m**3

Probabilita` = 0.1030E+00

----- 93 -----

Flusso di calore = 0.5522E+03 watt

Calore latente = 0.4421E+05 J/mole

Energia totale = 0.1333E+05 joule

----- 94 -----

Lunghezza pendolo = 0.2559E+02 cm.

Calore specifico = 0.1147E+00 kcal/kg*"C

= 0.4801E+03 joule/kg*"C

Pressione = 0.6033E+06 Pa

----- 95 -----

Tempo = 0.1209E+00 s

Pressione = 0.1240E-03 N/m**2

Numero approx = 145

----- 96 -----

Forza = 0.2406E+07 dyne

Innalzamento capillare = 0.1738E+01 cm

Energia totale = 0.3605E-02 J

----- 97 -----

Massa = 0.1278E+04 kg

Lunghezza sbarra = 0.8673E-02 m

Area sezione = 0.1048E+02 cm**2

----- 98 -----

Quant. saccarosio diffusa = 0.1609E-03 kg

Lunghezza pendolo = 0.1839E+01 cm

Volume medio = 0.3704E+04 dm**3

----- 99 -----

Massa d'acqua evaporata = 0.4629E+04 kg

Periodo = 0.1090E+01 s

Valor medio della potenza = 0.8389E+03 W

----- 100 -----

Spazio percorso = 0.4499E+02 m

Valor medio del calore specifico = 0.3705E+04 J/(kg*K)

Volume iniziale = 0.2185E+06 litri

----- 101 -----

Calore latente = 0.1034E+05 cal/mole

Temperatura gas = 0.1877E+05 gradi C

Potenza corridore = 0.1147E+04 watt

----- 102 -----

Temperatura pelle = 0.3062E+03 K
= 0.3303E+02 gradi C

Velocita` massima = 0.4224E+02 m/sec

Peso = 0.5403E+00 N

----- 103 -----

Forza = 0.4500E+02 N

Vel. media fluido = 0.4681E-03 m/sec

Energia = 0.7215E+12 erg

----- 104 -----

Numero di Reynolds 1566 < 2000, moto laminare

N.B. Il Numero di Reynolds e` definito come:
NR = diametro * densita` \* v / viscosita`

Diminuzione di pressione = 0.1317E+01 %

Massa bilia # 1 = 0.8331E+03 g

----- 105 -----

Temperatura = 0.2904E+03 K

Forza = 0.5357E+02 N

Costante K = 0.3017E+02 newton/m

----- 106 -----

Massa = 0.1767E+04 kg

Velocita` iniziale = 0.3211E+02 km/h

Velocita` V2 = 0.1093E+02 m/sec

----- 107 -----

Velocita` = 0.6395E+00 m/sec

Forza = 0.3443E+01 N

Forza = 0.3281E+09 newton

----- 108 -----

Volume medio = 0.4895E+04 dm**3

Accelerazione = 0.2959E+01 m/s**2

Calore specifico = 0.8171E+00 joule/g*C

----- 109 -----

Velocita` = 0.7096E-01 cm/sec

Temperatura del gas = 0.2752E+03 C

Temperatura pelle = 0.3073E+03 K
= 0.3413E+02 gradi C

----- 110 -----